

Πώς γίνεται κάποιος αστροναύτης της NASA

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Οι αποστολές μακράς διάρκειας διαρκούν συνήθως από 3 έως 6 μήνες, ενώ η εκπαίδευση γι' αυτές κρατά από 2 έως και 3 χρόνια.

Κάθε φορά που σηκώνετε το βλέμμα προς τον ουρανό, σκέφτεστε πόσο θα θέλατε να κάνετε ένα ταξίδι στο Διάστημα και νιώθετε δέος για όσους το έχουν καταφέρει.

Πώς θα μπορούσατε λοιπόν κι εσείς να γίνετε «ένας από αυτούς»; Τα νέα δεν είναι και πολύ ευχάριστα, γράφει ο Andrew Tarantola στο [gizmodo.com](#).

Κι αυτό γιατί τα προγράμματα της NASA έχουν συρρικνωθεί απότομα από τις αρχές του αιώνα, ως αποτέλεσμα της αλλαγής πολιτικής σε ό,τι αφορά τα επανδρωμένα, διαστημικά προγράμματα.

Μεταξύ του 2000 και 2011 οι τάξεις των αστροναυτών της NASA μειώθηκαν από 150 σε μόλις 61, ενώ σύμφωνα με μια έρευνα του Εθνικού Συμβουλίου Ερευνών που έγινε το 2011, οι ΗΠΑ μπορεί να βρεθούν με έλλειμμα... αστροναυτών, εκτός κι αν αρχίσουν να προσλαμβάνουν και πάλι.

Να η ευκαιρία σας λοιπόν...

Βουτιά στα βαθιά...



Στις μέρες μας ο καθένας -που πληροί ορισμένες βασικές προϋποθέσεις- μπορεί να κάνει αίτηση στη NASA.

Έχετε υπόψη σας, ωστόσο, ότι η δουλειά σας ως αστροναύτης δεν θα είναι απλά... «ταξιδάκια» στο Διάστημα, όπου θα τραβάτε εντυπωσιακές φωτογραφίες και θα συνομιλείτε με παιδάκια πίσω στη Γη.

Πρόκειται για μια εξουθενωτική -σωματικά και ψυχικά- δουλειά και όπως αναφέρει η NASA στην ιστοσελίδα της:

«Οι αστροναύτες συμμετέχουν σε όλες τις πλευρές συναρμολόγησης και άλλων λειτουργιών των διαστημικών αεροσκαφών του Διεθνούς Διαστημικού Σταθμού (ISS). Σε αυτές περιλαμβάνονται οι δραστηριότητες EVA, ρομποτικές λειτουργίες χρησιμοποιώντας συστήματα απομακρυσμένου χειρισμού, εργασίες για τη διεξαγωγή πειραμάτων και εργασίες συντήρησης των διαστημοπλοίων.

Οι αστροναύτες πρέπει να έχουν λεπτομερή γνώση των συστημάτων του ISS, καθώς και λεπτομερή γνώση των λειτουργικών του χαρακτηριστικών, των απαιτήσεων της αποστολής και των στόχων της και υποστήριξης των συστημάτων και του εξοπλισμού για κάθε πείραμα που θα τους ανατεθεί κατά τη διάρκεια της αποστολής τους».

Οι αποστολές μακράς διάρκειας διαρκούν συνήθως από 3 έως 6 μήνες, ενώ η εκπαίδευση γι' αυτές κρατά από 2 έως και 3 χρόνια.

Περνώντας το πρώτο στάδιο...

Αν η αίτησή σας περάσει το προκαταρκτικό στάδιο, θα κληθείτε με περίπου 100 ακόμη φιναλίστ σε μια εξαντλητική εβδομάδα-δοκιμασίας, περνώντας από δεκάδες συνεντεύξεις, ιατρικές εξετάσεις, ελέγχου του ιστορικού σας και εκπαίδευση προσανατολισμού.

Οι συνεντεύξεις αποτελούν το δυσκολότερο εμπόδιο.



Δεν υπάρχει κάποιο συγκεκριμένο «μοντέλο» αστροναύτη και η επιτροπή επιλογής συνήθως αναζητά την ποικιλομορφία στα πληρώματά της, αναφέρει το δημοσίευμα.

«Εξαρτάται από το πόση θετική εντύπωση μπορεί να κάνει κανείς στο πάνελ της επιτροπής κατά τη διάρκεια της συνέντευξης» είχε πει στο USA Today ο Tom Jones, πρώην αστροναύτης της NASA, ο οποίος είχε πάρει μέρος σε τέσσερις διαστημικές αποστολές.

«Βασικά, αναζητούμε ευχάριστους ανθρώπους, που μπορούν να κάνουν τη δουλειά, περνούν τις ιατρικές εξετάσεις και μπορούν να είναι μέρος μιας ομάδας για μεγάλο χρονικό διάστημα, σε ένα απομονωμένο περιβάλλον» εξήγησε από την πλευρά του ο Duane Ross, διευθυντής της επιτροπής επιλογής και εκπαίδευσης αστροναυτών.

Τώρα αρχίζουν τα... πιο δύσκολα

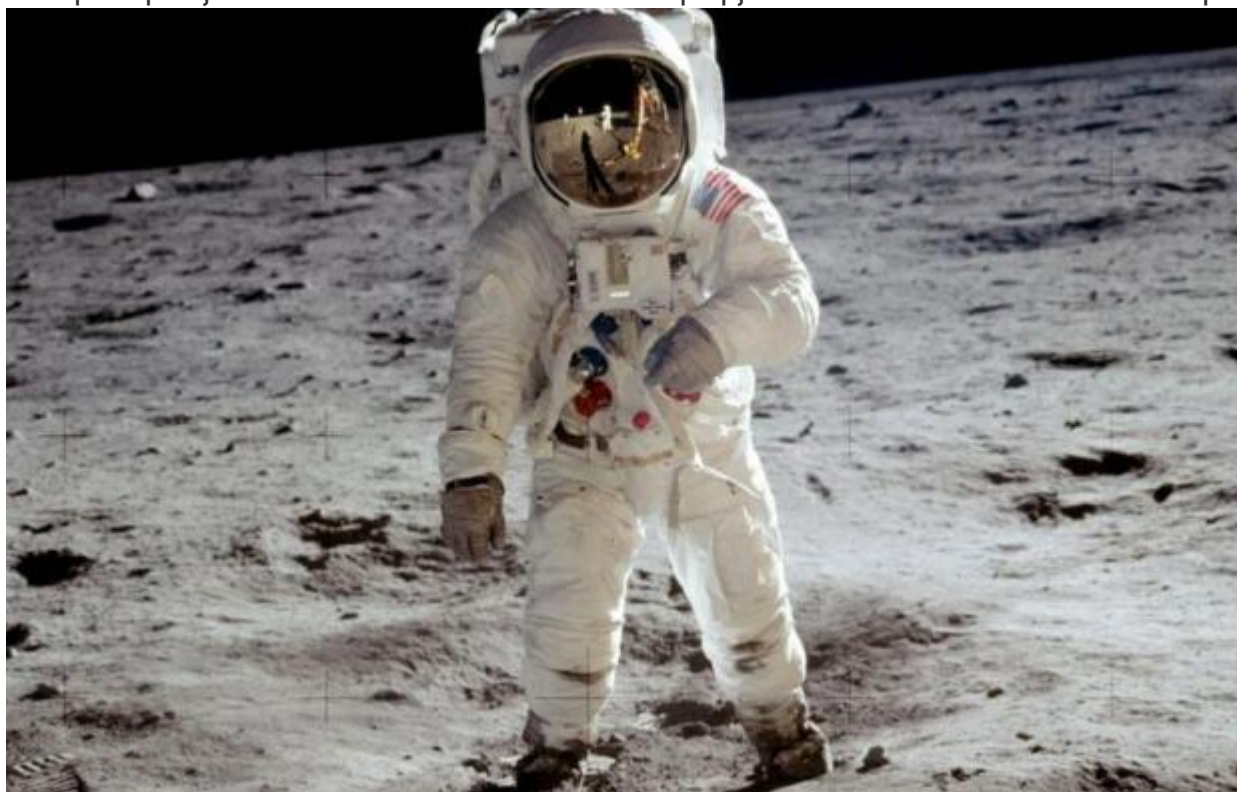
Αφού καταφέρετε να περάσετε στο τελικό στάδιο, σας περιμένουν ακόμη 2-3 χρόνια σκληρής δουλειάς.

Οι υποψήφιοι που θα επιλεγούν ονομάζονται «Υποψήφιοι Αστροναύτες» και τοποθετούνται στο γραφείο αστροναυτών στο Johnson Space Center στο Χιούστον του Τέξας.

Εκεί υποβάλλονται σε αυστηρή εκπαίδευση και προγράμματα αξιολόγησης. Πρέπει να περάσει κανείς την πιστοποίηση PADI, να ολοκληρώσει στρατιωτική εκπαίδευση επιβίωσης στο νερό και να υπομείνει ατελείωτες ώρες μαθημάτων στην τάξη, προτού μπει σε προσομοιωτή πτήσης.

Επιπλέον, το γεγονός ότι καταφέρατε να γίνετε «Υποψήφιος» δε σημαίνει ότι θα φτάσετε να γίνετε και «Αστροναύτης».

Θα πρέπει πρώτα να περάσετε τις εξής δοκιμασίες: συστήματα κατάρτισης του Διεθνούς Διαστημικού Σταθμού, εκπαίδευση διαστημικών δεξιοτήτων, εκπαίδευση ρομποτικών δεξιοτήτων, κατάρτιση στη ρωσική γλώσσα και εκπαίδευση ετοιμότητας πτήσης αεροσκαφών.



Όσοι καταφέρουν να περάσουν επιτυχώς, γίνονται ομοσπονδιακοί υπάλληλοι και ακόμη κι αν δε γίνουν τελικά αστροναύτες, η NASA τους «απορροφά» κάπου αλλού μέσα στον οργανισμό.

Πηγές: FNEWS- onlycy.com